

乞揭示



Colloquium Lecture, Department of Mathematics, Faculty of Science

神戸大学理学研究科数学教室談話会

日時：2013年12月18日(水)17:00-18:00

場所：神戸大学理学部B棟428-430号室(B棟4階奥)

講演題目：Absolute Mathematics and Zeta Functions
(絶対数学とゼータ関数)

講演者：黒川 信重 氏
(東京工業大学大学院理工学研究科)

要旨：
絶対数学は一元体上の数学である。本講演では絶対数学におけるゼータ関数論について述べる。それは、これまでのオイラー積を用いるゼータ関数の構成法とは だいぶ異なる。一つの方法は標数 p の合同ゼータ関数から「 p が1に行く極限」を考えることである。これには、極限移行についての難点があるが、ある種の積分に変形すると扱いやすくなる。関数等式や多重ガンマ関数・多重三角関数との関連にも触れる。

同日16:30より 数学教室談話室(B棟4階)において講演者を囲んでお茶会を開きます。
皆さまお気軽にご参加下さい。

問合わせ先：〒657-8501 神戸市灘区六甲台町1-1

神戸大学大学院理学研究科数学教室

渡邊 清

Tel:078-803-5605

Email:watanabe@math.kobe-u.ac.jp